9



5 DENEME

4 SARMAL 1 GENEL

MEB ÖĞRETİM PROGRAMINA UYGUN

AD:

SOYAD:

SINIF:

NUMARA:



2

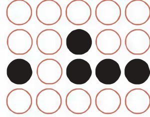
AKILLI TELEFONUNA OKYANUS OPTİK OKUMA UYGULAMASINI İNDİR, DENEME SONUCUNU ANINDA ÖĞREN!

- **Okyanus Optik Okuma uygulamasını telefonunuza Play Store veya App Store üzerinden indirin.**
- **Uygulama açılırken güncelleme kontrolü yapacaktır. En doğru sonuçlar için uygulamanızın güncel olduğundan emin olun.**
- **Öğrenci butonuna tıkladıktan sonra uygulama telefon kameranız aracılığı ile optik formu taratmanızı isteyecektir.**
- **Optik formun köşelerindeki kareleri, okuma ekranında bulunan kırmızı kutucukların içerisine denk getirin.**
- **Uygulama optik formu tanıdığında anında değerlendirme yaparak deneme sonucunuzu getirecektir.**
- **Okuma gerçekleştikten sonra, puan isimli butona tıkladığınızda hangi soruları yanlış yaptığınızı görebilirsiniz.**

Ad Soyad :

Optik No

4832



	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI	SOSYAL BİLİMLER	MATEMATİK	FEN BİLİMLERİ
1	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
2	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
3	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
4	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
5	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
6	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
7	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
8	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
9	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
10	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
11	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
12	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
13	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
14	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
15	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
16	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
17	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
18	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
19	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
20	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
21	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
22	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
23	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
24	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
25	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
26	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
27	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
28	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
29	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E
30	A B C D E	A B C D E	A B C D E	A B C D E

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI

1. Bu testte Türk Dili ve Edebiyatı alanına ait 30 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türk Dili ve Edebiyatı Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.



0F7C0CBA

1. Aşağıdakilerden hangisi sanatın tanımlarından biri olamaz?

A) İnsanın zihninde beliren duygu ve düşüncelerin bir esere yansıtılmasıdır.

B) Geçmişle gelecek arasında bir köprü, insanı yaşama bağlayan bir bağ, insana zevk veren duygu ve düşüncelerin ifadesidir.

C) İnsanın güzellik karşısında duyduğu heyecan ve hayranlığı uyandırmak için ortaya koyduğu yaratıcılıktır.

D) İnsanın varlığı anlama, anlamlandırma ve yorumlama çabalarından biridir.

E) İnsanların gereksinimlerini karşılamak ve insanlara bir fayda sağlamak için yapılan işlere denir.

2. Edebî eserlerde olay ve durumlar önemli unsurlardır. Olaylar, belli bir mekânda ortaya çıkarak yaşanılan mekânın izlerini taşır. Bu durum bizlere, mekânın edebiyat üzerindeki etkisini gösterir. Bazı edebî eserlerin yazılış amacı, belli bir yeri tanıtmaktır. Seyahat yazıları, egzotik roman türleri bu türden eserlerdir.

Bu parçada edebiyatın hangi bilimle ilişkisinden söz edilmektedir?

A) Tarih B) Coğrafya C) Sosyoloji D) Psikoloji E) Felsefe

3. Edebî dil ile günlük dilin karşılaştırıldığı aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir bilgi yanlışı vardır?

A) Edebî dilde birçok kural vardır ancak günlük dilde kural yoktur.

B) Edebî dil düşünülerek yapılırken günlük dilde düşünme yoktur.

C) Edebî dilde yazılan metinde okuyan bir kişi ne hissediyorsa o belli olur ancak günlük dilde bir metinde yazan kişinin duyguları bellidir.

D) Edebî dilde genelde gerçek anlam taşıyan cümleler kullanılır, günlük dilde ise mecaz anlam taşıyan cümleler kullanılır.

E) Edebî dilde yazılan bir metinde herkes kendine göre bir yorum yapabilir ancak günlük dilde sadece bir tane anlam bulunur.

4. Divan edebiyatında kimi kavramları dolaylı bir biçimde anlatmak için başvurulmuş, her ozanın aynı anlamda kullandığı kalıplaşmış sözlere sembol (mazmun) denir.

Bu açıklamaya göre aşağıdakilerden hangisinde sembol (mazmun) örneği yoktur?

A) Çünkü bülbülsün gönül bir gül-sitân lâzım sana
Çünkü dil koymuşlar adın dil-sitân lâzım sana

B) Ne gülde reng ü bû var idi ne sabâda fer
Ben gül-şeninde bülbül-i nâlân idim sana

C) İnledikçe eleminden vatanın her nefesi
Gelin imdada diyor, bak budur Allah sesi

D) Can verir halk-ı cihân şevkına pervâne gibi
Ne aceb şem'a imiş şûle-i nûr-i ikbâl

E) Gün yüzünden utanıp âb-ı hayât
Meskenin etti verâ-yı Zulümât

5. Derinden derine ırmaklar ağlar
Uzaktan uzağa çoban çeşmesi
Ey suyun sesinden anlayan bağlar
Ne söyler şu dağa çoban çeşmesi

Gönlünü Şirin'in aşkı sarınca
Yol almış hayatın ufuklarınca
O hızla dağları Ferhad yarınca
Başlamış akmaya çoban çeşmesi

Faruk Nafiz'in yukarıdaki dizeleri göz önüne alındığında onun şiir anlayışı için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Temiz bir Türkçe ile bir dilin yalnız kendisine mahsus, süslü, ağır, samimi ifade özelliklerini kullanır.
B) Duygu ve düşünceyi bir arada yürüten, romantik ve realist konuları ve hayatları işleyen şiirleriyle ün yapmıştır.
C) "Sanat için sanat" anlayışına bağlı kalan sanatçıya göre şiir, kelimelerle güzel şekiller kurma sanatıdır.
D) Şiirlerinde derin bir müzikalite kuran sanatçı eserlerinde bilinçaltı ve psikolojik anları çokça kullanmıştır.
E) Şiirlerinde dilin etkili kullanımına özel bir önem verir, şiirde sık sık sürprizli ifadelere başvurur.

6. Hindu bir adam suyun içinde zar zor ilerlemeye çalışıyormuş. Bu sırada yanına bir akrep yanaşmış. Adam akrebi kurtarmak istemiş ve parmağını ona doğru uzatmış. Fakat akrep adamın bu hamlesinden sonra adamı sokmuş. Hindu adam bu duruma çok şaşırmış fakat yine de tekrardan parmağını akrebe doğru uzatmış. Akrep tekrar adamın parmağını sokmuş.

Bu olayı gören başka bir adam kendisini sürekli sokan bu akrebi kurtarmaktan vazgeçmesi gerektiğini söylemiş. Hindu adam buna şu şekilde cevap vermiş:

– Akreplerin doğasında sokmak vardır. Fakat ben insanım. İnsanın doğasında ise sevmek vardır. Akrebin doğasında sokmak var diye kendi doğamda olanı sevmekten mi vazgeçeyim?

Bir hikâyeden alınan bu parça için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Hikâye belirli bir mekânda geçmektedir.
B) Hikâyedeki kişiler belirlidir.
C) Hikâyede üçüncü kişili anlatım kullanılmıştır.
D) Olay bir su kenarında geçmektedir.
E) Olaylar anlatıcının belirlediği bir zamanda geçmektedir.

7. I.
Gazeteci:
Yeni romanınızın belli başlı bir tezi var mıdır?
Ahmet Hamdi Tanpınar:
Ben tezli roman yazmam, hiçbir zaman yazmadım. Bu sonuncu romanıma gelince, o daha ziyade kahramanı olan Hayri İrdal'a bağlı bir şeydir. Onun hayatıdır. Bu hayatın kendi ağzından hikâyesidir. O söyledi, ben yazdım. Kendisine sorarsınız.

II.
Gazeteci:
Bu şahsı nasıl buldunuz?
Ahmet Hamdi Tanpınar:
Bulmadım kendi geldi. Şehir saatlerinin birbirini tutmaması yüzünden vapuru kaçırdığım bir günde Kadıköy iskelesinin saatinin altında birdenbire onunla karşılaştım ve bir daha beni terk etmedi. Ondan kurtulmak için bu hikâyeye başladım. Bütün eserlerim böyle olur.

III.
Gazeteci:
Saatleri Ayarlama Enstitüsü'nün diğer eserlerinizle bir yakınlığı var mıdır?
Ahmet Hamdi Tanpınar:
Bazıları ile evet... *Abdullah Efendi'nin Rüyaları* ile ufak tefek yakınlığı vardır. Henüz neşrettiğim *Mahur Beste*'de, *Sahnenin Dışındakiler*'de benzer çizgilere rastlanır.

IV.
Gazeteci:
Bu kitabın bir mizah ve hiciv tarafı var, değil mi?
Ahmet Hamdi Tanpınar:
Belki. Hayri İrdal neşeli adam, galiba biraz da görmeyi biliyor. Kendi aleyhinde olsa bile konuşmaktan hoşlanıyor.

V.
Gazeteci:
Şiirle romanı nasıl bağdaştırıyorsunuz?
Ahmet Hamdi Tanpınar:
İşte en mühim sual. Ben de şiirle romanı ayrı düşünenlerdenim. Fakat doğru düşünürsek, bu pek de imkânsız değil. Fransızların "état poétuique"(eta poetik) dedikleri şiir hâli, her zaman elde edilen bir hâl değildir.

Yukarıdaki mülakat örneğinde numaralanmış diyalogların hangisinde altı çizili bölüm örtük ileti örneğidir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

8. Bu roman, asıl olarak seçkinlerin birbirleriyle ilişkilerini konu ediyor. Orada gerçek ile düş, zaman zaman iç içe geçiyor. Bence olağanüstü kimi özellikleri dışında hoş bir roman. Yazarın akıcı bir üslubu var. Coşkulu, duygu yüklü tavsiyelerden, altını çizecek denli etkilenebiliyorsunuz. Hatta bazen anlatılanlarda kendinizi buluyor bazen de anlatılanlara imreniyorsunuz.

Bu parçada sözü edilen yapıtla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

A) Öğretici bir anlatımının bulunduğuna
B) Fantastik yönler içerdiğine
C) Belli bir sınıftan kişiler üzerine kurgulandığına
D) Bir duyarlılığın egemen olduğuna
E) Güçlü bir etkisinin olduğuna

9. yılların yorgunluğu var bak üstümde
bazı şeyler var halletmeliyim kendimle
asla gidişim sıkıldığımdan değil
biraz soluk almak istiyorum
biraz nefes almak istiyorum

yol ver bana
sal uzaklara
biraz da zaman tanı

hak ver bana
inan doldum
birazcık zaman tanı

Bu dizelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Geleneği reddeden bir tutum sergilenmiştir.
B) Konuşma diline yakın bir üslup kullanılmıştır.
C) Şiirde düşünceyi ve söyleyişi sınırlayan ölçü reddedilmiştir.
D) Soyut, sanatlı bir dil kullanılıp sınırlı bir okur kitlesi hedeflenmiştir.
E) Yinelemelerle anlama akıcılık kazandırılmaya çalışılmıştır.

10. Ağaçlar hû çeker iniler taşlar
Bülbül, gözlerinden akıtır yaşlar

Bu dizelerde görülen uyak türü aşağıdakilerin hangisinde vardır?

A) Güneş doğmadan mavileşmiş Boğaz'dan
Nevakâr açılsın bütün ses ve sazdan

B) Bu muammayı uzun boylu düşündüm de yine
Dikkatim hadisenin vardı derinliklerine

C) Ahiret öyle yakın seyredilen manzarada
O kadar komşu ki dünyaya duvar yok arada

D) Geçer; insan bir adım atsa birbirinden birine
Kavuşur karşıda kaybettiği bir sevdiğine

E) Kopar sonbahar tellerinden
Derinden, derinden, derinden

11. Aşağıdaki dörtlüklerin hangisinde eleştirel bir tutum söz konusudur?

A) Adalet kalmadı hep zulüm doldu
Geçti şu baharın gülleri soldu
Dünyanın gidişi acayip oldu
Koyun belli değil kurt belli değil

B) Salınır tûbâ dalları
Kur'an okur hem dilleri
Cennet bağının gülleri
Kokar Allah deyu deyu

C) Dünyanın dönmesinin bir nedeni var
Sensin sebep evrenin varlığına
Senin için yağar yağmur, kar
Bir ömür verilir seninle bir anlığına

D) Yalan dünyaya konup göçenler
Ne söylerler ne bir haber verirler
Üzerinde türlü otlar bitenler
Ne söylerler ne bir haber verirler

E) Derviş Yunus bu sözü
Eğri büğrü söyleme
Sen sigaya çeker
Bir Molla Kasım gelir

12. Karıncalar içgüdüyle biriktirirler
Yaz otlarından aşlarını
Ve arıların biriktirdiği bal
Bir içgüdü gizeğidir çiçeklerden
Sen ey kırmızı uçurtma
Bir düş birikimisin yaz göğüne

Bu dizelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Özgün söyleyişlere yer verilmiştir.
B) Seslenme sanatından yararlanılmıştır.
C) İmgeli bir söyleyiş vardır.
D) Modern Türk şiiri geleneğine bağlı kalınmıştır.
E) "Uçurtma" sözcüğüyle ad aktarması yapılmıştır.

13. I.
Gittikçe donuklaşan bir âlemin dışında
Bir rüyaya dalarız solgun mum ışığında
Nineler bu ışıkta ördü dantellerini
Saçlarının bu ışık öptü ak tellerini
Bu ışıktan gözleri aydınlandı kızların
Bu ışık esrarını yarattı yıldızların

II.
Ay doğarken şu tepeden iner zeybekler
Karşı bağın yosmaları dört gözle bekler
Bir çardağın gölgesinde kurulur sini
Dağ, taş dinler efelerin yanık sesini
Uzanırlar çimenlerin üstüne bitâb
Salkımlardan damla damla süzülür mehtâb

Aşağıdakilerden hangisi yukarıda verilen şiirlerin ortak bir özelliği değildir?

A) Söz sanatlarından yararlanma
B) Dilin şiirsel işlevini kullanma
C) Didaktik şiir örneği olma
D) Aynı uyak örgüsünü kullanma
E) İmgelere yer verme

14. Aşağıdaki beyitlerin hangisinde zengin kafiye kullanılmamıştır?

A) Demiş etdünse feryadı ferâmûş
Gerekmez bana artık güş u mengûş

B) Perişan olmağı edüp tahayyül
Senün-çün şânelenmişdür bu kâkül

C) Hemân yan ağla Mevlâyı seversen
Koma feryadı Leylâyı seversen

D) Olur ma'şük dağ u zahme tâlib
Nişan lazımdır âşıklarda Galib

E) Mülevvendür hemîşe kâr-ı uşşak
Meğer imdâd ede Hunhâr-ı uşşak

15. İnsanlığa dürüst davran
İnsan küçük büyük evran
İnsanlara hakça davran
Koltuk sana baki değil

Bu dörtlükle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Yarım kafiye kullanılmıştır.
B) 8'li hece ölçüsüyle yazılmıştır.
C) Düz uyak biçiminde yazılmıştır.
D) Didaktik şiir özellikleri taşımaktadır.
E) Ad aktarmasına başvurulmuştur.

16. İlkbahar, yaz derken hazanım soldu
Murada ermeden miadım doldu
Kalp gözüm, ellere bakar kör oldu
Senden başkasını görmüyor Ayşen

Bu dizeler için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) 11'li hece ölçüsüyle yazılmıştır.
B) Söz sanatlarına yer verilmemiştir.
C) 6 + 5 duraklı olarak yazılmıştır.
D) Sözcüklerin çağrışım gücünden yaralanılmıştır.
E) Kafiye ve rediften yararlanılmıştır.

17. Beni çağırdığını bir defa duyabilsem
Avuçlarımda ateş, yorgun gözlerimde nem
Aşarak denizleri bir gün kapına gelsem
Başımı duvarlara vurup ölsem diyorum

Bu dörtlüğün kafiye düzeni aşağıdakilerden hangisidir?

A) Mâni tipi kafiye
B) Çapraz kafiye
C) Örüşük kafiye
D) Sarma kafiye
E) Düz kafiye

18. **Aşağıdakilerden hangisi şiir türüne göre ötekilerden farklıdır?**

A) Yaşamaz ölümü göze almayan
Zafer, göz yummadan koşana gider
Bayrağına kanının alı çalmayan
Gözyaşı boşana boşana gider

B) Durmayın orada kargı kucakta
Dolansın yiğitler köşe bucakta
Bir savaş edelim kelle kucakta
Şehitler aşkına çalın kılıncı

C) Söylersin de söz içinde şaşmazsın
Helali haramı yersin seçmezsin
Nasibin kesilir de sular içmezsin
Akar çaylar senin olsa ne fayda

D) Şu Boğaz harbi nedir, var mı ki dünyada eşi
En kesif orduların yükleniyor dördü beşi
Tepeden yol bularak geçmek için Marmara'ya
Kaç donanmayla sarılmış ufacık bir karaya

E) Ey mavi göklerin beyaz ve kızıl süsü
Kız kardeşimin gelinliği, şehidimin son örtüsü
Işık ışık, dalga dalga bayrağım
Senin destanını okudum, senin destanını yazacağım

19. Şuh Şirinler yüzünden dağ delen Ferhatlar
Aslıhanlardan yanan Âşık Keremler görmüşüz

Bu dizelerde görülen en belirgin söz sanatı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Teşbih
B) Telmih
C) Tezat
D) Hüsnütalil
E) Tenasüp

20. I.

Dur yolcu! Bilmeden gelip bastığın
Bu toprak, bir devrin battığı yerdir
Eğil de kulak ver, bu sessiz yığın
Bir vatan kalbinin attığı yerdir

Bu ıssız, gölgesiz yolun sonunda
Gördüğün bu tümsek Anadolu'nda
İstiklal uğrunda, namus yolunda
Can veren Mehmed'in yattığı yerdir

II.

18 Mart 1915 Boğaz Muharebesi'nin müttefiklerce kaybedilmesiyle, İngiliz komuta heyetinde Gelibolu ile ilgili yeni taarruz planları alınması gündeme gelmiştir. Yenilmez armada denilen Birleşik filonun 3 savaş gemisi mayınlardan ve bataryalarımızdan açılan ateşler ile batacak, 3 muharebe gemisi de ağır hasar alarak savaş dışı kalacaklardır. Birleşik filonun yenilgisiyle beraber müttefikler Gelibolu'yu tam 8,5 ay cehenneme çevirecek olan amfibik çıkarmayla başlayan karadan ve denizden eş zamanlı yürütülecek yeni bir harekât kararı alacaklardır. Buna karşılık Başkomutanlık Karargâhı müttefiklerin yeni bir saldırısına karşı 24 Mart 1915'te Çanakkale Bölgesi'ni savunmak üzere Liman Von Sanders komutasında 5. Ordu'yu kurmuştur.

Bu iki metin ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

A) Her iki metinde de tarihî bir olay anlatılmaktadır.
B) I. metinde mecaz anlamlı sözcükler kullanılmıştır.
C) II. metinde anlatım okurda estetik haz uyandıracak biçimde aktarılmıştır.
D) I. metinde sözcüklerin çağrışım gücünden yararlanılmıştır.
E) Metinler farklı yazı türleri kullanılarak oluşturulmuştur.

21. Albert Einstein kişisel gelişim ile ilgili "Bir çılgınlık yapmamak için her gün bir şey öğrenin." ifadesini kullanmıştır. Kişisel gelişimde, sürekli öğrenme ve gelişme hâlinde olun. Yeni bilgiler ve deneyimler edinmek için her fırsatı değerlendirin çünkü bu, sizi daha bilgili ve yetkin bir birey yapacaktır. Bilgiye açık olun çünkü bilgi, güçtür. Kendinizi sürekli yenileyin ve geliştirin çünkü öğrenme süreci asla bitmez.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Tanık göstermeye yer verilmiştir.
B) Emredici anlatım yeğlenmiştir.
C) Neden - sonuç ilişkisine başvurulmuştur.
D) Kesinlik bildiren ifade kullanılmıştır.
E) Sayıp dökmeden yararlanılmıştır.

22. Günümüzde bazı eleştirmenler, edebî eserleri değerlendirirken çok katı kurallar koymakta ve eserin estetik değerinden çok yapısal ve teknik özelliklerine odaklanmaktadır. Bu eleştirmenler, eserlerin sadece teknik açıdan değerlendirilmesi gerektiğine inanırlar. Eleştirmenler, aynı zamanda yazarın kişisel yaşamına ve toplumsal konumuna da önemli bir yer verirler. Ancak bu yaklaşımda genellikle yazarın sanatsal yaratıcılığı ve eserin kendine özgü dili göz ardı edilmektedir.

Bu parçada bahsedilen bazı eleştirmenlerle ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

A) Eserleri teknik açıdan değerlendirdiklerine
B) Eserlerin estetik değerini göz ardı ettiklerine
C) Yazarın kişisel yaşamına önem verdiklerine
D) Sanatsallığı, yapısallıktan çok önemsediklerine
E) Katı kurallara bağlı kalmayı tercih ettiklerine

23. Bir romanın başarısı ne tamamen gerçek olaylara ne de sadece hayal gücüne dayanmasına bağlıdır. Roman yazarının görevi, hayal gücünü gerçek yaşamla dengeli bir şekilde harmanlayarak okurun ilgisini çekecek bir dünya yaratmaktır. Tamamen gerçekçi bir anlatım, okuru sıkabilir ancak tamamen hayal ürünü bir hikâye de gerçeklikten kopuk olduğu için etkileyiciliğini kaybedebilir. Bu yüzden, bir roman yazarı, hayal gücünü ve yaşamdan alınan unsurları ustalıkla bir araya getirmelidir.

Bu parçada roman yazarı ile ilgili olarak asıl vurgulanan düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

A) Romanlarında hayal gücü ve gerçek yaşam unsurlarını ustalıkla birleştirmesi gerektiği
B) Romanında gerçek yaşamı tamamen yansıtmadığı sürece başarılı olamayacağı
C) Romanlarında hayal gücünü diğer unsurlardan öncelemesi gerektiği
D) Başarıyı yakalamak adına olaylara farklı pencerelerden bakmaya çabaladığı
E) Okuru romanın sıkıcılığından kurtarmak için kendi hayatından kesitler sunduğu

24. Deyimlerin bir kısmı el ile ilgilidir. Örneğin el bebek gül bebek (I) deyimiyle çocuğun çok sevildiğini, şımartılarak büyütüldüğünü anlatmak isteriz. El çekmek (II) deyimi, vazgeçmeyi belirtir. El eline bakmak (III), başkasına muhtaç olma durumunu belirtir. El etek öpmek (IV), bir hatadan dolayı af dilemeyi gösterir. Elden ayaktan düşmek (V) ise insan sağlığının büsbütün bozularak insanın çalışamaz duruma gelmesini ifade eder.

Bu parçada numaralanmış deyimlerden hangisinin açıklaması yanlıştır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

25. (I) Yer altı zenginlikleri, yani fosil yakıtlar ve endüstriyel ham maddeler dünyamızın her tarafında ve oluşum koşullarının uygun olduğu her ortamda görülebilir. (II) Antarktika ve Grönland gibi Güney ve Kuzey Kutup bölgeleri, fosil yakıtların görülebileceği yerlerdendir. (III) Bu bölgelerin bazı alanları 3-4 km kalınlığında buz kütleleriyle örtülü olduğundan yer altı zenginliklerinin tespit edilmesi son derece zordur. (IV) Üstelik bu zenginliklere ulaşmak şu an için hiç de ekonomik değildir. (V) Buna rağmen, günümüzde gelişmiş ülkeler konsorsiyumlar hâlinde bu bölgelerde araştırma yapmaya devam etmektedir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde neden - sonuç ilişkisi vardır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

26. Son dönemde bilim dünyasında adından sıkça söz ettiren bir ülke hâline gelen Küba, bilim ve sağlık alanında âdeta bir devrim yaşıyor. Planlı ve ciddi bir çalışmayla adım adım bu noktaya gelen ülkenin başarısı, "gelişmiş" ülkelere bile parmak ısırtıyor. Küba'nın başarı öyküsünün altında sadece idealler ve insan sevgisi yok. Bu başarıyı getiren daha pek çok faktör var.

Bu parçada aşağıda verilen ses olaylarından hangisi yoktur?

A) Ünlü düşmesi
B) Ünsüz benzeşmesi
C) Ünlü daralması
D) Ünsüz yumuşaması
E) Ünsüz türemesi

27. (I) Roman genç, yaşlı, herkes tarafından ilgiyle okunur. (II) Nereye giderseniz gidiniz en çok romanın okunduğunu görürsünüz. (III) Şiire ise daha çok gençler ilgi gösterir. (IV) Çünkü şiir; göz yaşının, duygusal ögelerin yoğun olduğu bir türdür. (V) Fırsatını bulduk mu elimize aldığımız şey ya bir roman ya da bir şiir kitabı olur.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisinde bir yazım yanlışı söz konusudur?

A) I B) II C) III D) IV E) V

28. Bu dar ve Arnavut Kaldırımlı (I) sokaktaki evlerin tamamı belediye tarafından restore edilmiş (II). İki katlı ve beyaz boyalı evlerin bulunduğu bu alan sit alanı (III) ilan edilmiş. Evlerin cumbalı pencereleri, kahverengine (IV) boyanmış ahşap çerçevelerle mükemmel bir uyum içinde. Her evin önünde ya yaşlı bir dut (V) ya da latif kokular yayan bir ıhlamur göze çarpıyor.

Bu parçadaki numaralanmış sözcüklerin hangisinde yazım yanlışı vardır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

29. Antarktika'daki (I) çalışmalarımızı Ukrayna'nın (II) Galinde Adası'ndaki (III) araştırma üssü olan Vernadsky İstasyonu'nda (IV) gerçekleştirdik. Araştırma seferinin liderliğini İstanbul Üniversitesi'nden (V) Prof. Dr. Bayram Öztürk üstlendi.

Bu parçada numaralanmış kesme işaretlerinden hangisinin kullanımı yanlıştır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

30. İkinci ( ) üçüncü ya da daha fazla şahıslarla etkileşim içerisinde bir hayat kaçınılmazken bu hayatın en etkin dinamiği olan iletişimi iyileştirmek vazifemiz ( ) İletişime kaliteyi katmak için çeşitli yollar saymak mümkün. Dili etkin ve doğru kullanmak, yerinde bir ses tonu ile fikir aktarımını sağlamak ( ) jest ve mimiklerin uygun şekilde sergilenmesiyle iletişimi taçlandırmak ( )

Bu parçadaki boş ayraçlarla belirtilen yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

A) (,) (.) (,) (.)
B) (-) (…) (,) (…)
C) (,) (.) (,) (…)
D) (,) (…) (,) (.)
E) (-) (.) (;) (…)

SOSYAL BİLİMLER

1. **Bu testte Sosyal Bilimler alanına ait sırasıyla Tarih (1 - 14), Coğrafya (15 - 26), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (27 - 30) ile ilgili 30 soru vardır.**
2. **Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.**


01FF0B6E

1.



I. Balkan Savaşı sonrasında Anadolu'ya gerçekleşen Türk göçleri ile ilgili yukarıdaki görseli sınıf tahtasına yansıtan Tarih öğretmeni Kerem Bey, öğrencilerine; "Bu göçlerin nedenlerini ve sonuçlarını bilmek bireylere ve toplumlara ne gibi yararlar sağlar?" sorusunu yöneltmiştir.

Buna göre Kerem Bey'in aşağıdakilerden hangisini doğru cevap olarak kabul etmesi beklenir?

A) İnanç birliğinin oluşmasına katkı sağlar.
B) Ümmetçilik düşüncesinin benimsenmesini kolaylaştırır.
C) Millî birlik ve beraberlik duygusunu güçlendirir.
D) Türk ulusunu ayrıcalıklı bir ırk hâline getirir.
E) Merkeziyetçi yapının güçlenmesine ortam hazırlar.

2. Halil İnalcık, Osmanlı tarihi anlaşılmadan dünya tarihinin anlaşılamayacağını yurt içi ve yurt dışındaki tüm bilim camiasına kabul ettiren "Şeyhü'l-Müverrihin" yani tarihçilerin hocasıdır. XX. yüzyılda belli bir ideolojiye bağlı kalarak kaleme alınan Osmanlı ve Türk tarih yazımını, yeni bir anlayışla, arşiv belgelerinden hareketle ele alan, bir asırlık ömründe onlarca hoca yetiştiren, imrenilesi bir ilim yolculuğu sonunda yüzlerce eserle "hocaların hocası" ünvanını hak eden bir "âlim"dir.

Verilen metinde tarihçi Halil İnalcık'ın hangi özelliğinin vurgulandığı söylenebilir?

A) Hayırseverliği
B) Tarafsızlığı
C) Teşkilatçılığı
D) Vatanseverliği
E) Osmanlıcılığı

3. **Bir Bayrak Rüzgâr Bekliyor**

(…)
Şehitler tepesi boş değil,
Toprağını kahramanlar bekliyor!
Ve bir bayrak dalgalanmak için;
Rüzgâr bekliyor!
Destanı öksüz, sükûtu derin meçhul askerin;
Türbesi yakışmış bu kutlu tepeye
Yattığı toprak belli,
Tuttuğu bayrak belli,
Kim demiş meçhul asker diye?...

Arif Nihat Asya'ya ait şiirin duygusunu tam olarak kavrayabilmek için

I. tarihî olayları bilmek,
II. Türk ırkının üstünlüğünü benimsemek,
III. millî tarih şuurunu benimsemek

özelliklerinden hangilerine sahip olunması gerekir?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) I ve III
E) II ve III

4.

> "Tarih yazmak, tarih yapmak kadar mühimdir. Yazan yapana sadık kalmazsa, değişmeyen hakikat insanlığı şaşırtacak bir mahiyet alır."

Atatürk'ün 1931'de Türk Tarih Kurumuna yazdığı mektuptan alınan yukarıdaki ifadelerde, tarih biliminin

I. belgelere dayanması,
II. yazarın tarihe yardımcı bilimlerden yararlanması,
III. ulus bilinci oluşturmaya katkı sunması

özelliklerinden hangilerinin doğrudan öne çıkarıldığı söylenebilir?

A) Yalnız I
B) I ve II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III

5. Halı sahada futbol oynarken başını kale direğine çarpan Hamdi Bey hafızasını kaybetmişti. On beş yıllık eşine, çocuklarına ve hayatına dair hiçbir anısını hatırlayamamıştı. Âdeta hayatına yeni başlamış gibiydi. Gözlerini hastanede açan Hamdi Bey yaşadığı hafıza kaybı ile ilgili; "Olay öncesinde ne olduğunu, halı sahada ne yaptığımı, ailemi, arkadaşlarımı kısaca hiç kimseyi hatırlamıyordum." ifadelerini kullanmıştı.

Metinden hareketle geçmişini bilmeyen toplumların aşağıdakilerden hangisinde eksiklik yaşayacağı söylenebilir?

A) Bugünün anlaşılmasında ve bireylere kimlik kazandırılmasında
B) Tarihî olayların aslına uygun olarak ele alınmasında
C) Toplumun tek bir ideoloji etrafında birleştirilmesinde
D) Tarih araştırmalarında yeni teknolojilerden yararlanılmasında
E) Tarihte elde edilmiş başarıların ön plana çıkarılmasında

6. **Tarihî olayların belirli bir kronolojinin içerisine konulmasının**

I. geçmişte yaşananların zamanını nesnel olarak ölçebilmek,
II. zaman içinde bir başlangıç ve bitiş belirlemek için gerekli zamanın akışını tasvir etmek,
III. tarihî olaylar arasında sebep sonuç ilişkisi kurmak

amaçlarından hangilerine yönelik olduğu söylenebilir?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

7. Tarih öğretmeni Şerife Hanım, öğrencisi Mustafa'ya Çatalhöyük konulu bir proje ödevi vermiş ve ondan, çalışmasını bilimsel esasları dikkate alarak yapmasını istemiştir.

Buna göre Mustafa'nın aşağıdakilerden hangisini gözetmesi beklenemez?

A) Bilgilerin tasnif edilerek sistemleştirilmesi
B) Farklı kaynaklardan yararlanılması
C) Nedenlerin ve sonuçların ayırt edilmesi
D) Araştırma sonunda genellemeye gidilmesi
E) Çalışmanın sınırlarının belirlenmesi

8. Tarihçi, araştırdığı bir olayı belgelerden yararlanarak aydınlatmaya çalışır. Bunun için öncelikle olayla ilgili kim, ne, nerede, ne zaman, nasıl ve neden ile başlayan soruların cevabını arar.

Buna göre tarihçinin uyguladığı yöntemin aşağıdakilerden hangisine yönelik olduğu söylenebilir?

A) Kanıtlardan hareketle doğru ve güvenilir bilgiye ulaşmaya
B) Gözlem metodunu kullanarak gerçeği ortaya çıkarmaya
C) Tarihe yardımcı bilimlerden yardım almaya
D) Olayları kendi değerleri çerçevesinde değerlendirmeye
E) Öznel yaklaşımla soruların cevabını bulmaya

9. **Resmî belgelerdeki mühür, arma ve özel işaretleri inceleyen tarihe yardımcı bilim aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Diplomatik B) Heraldik
C) Nümismatik D) Epigrafi
E) Etnografya

10. I. Selim 1515 yılında Turnadağ Muharebesi ile Maraş'a hâkim olan Dulkadiroğulları Beyliği'ne son vererek Anadolu Türk siyasi birliğini sağlamıştır.

Bir tarihçi metinde yer alan bilgileri elde edebilmek için

I. coğrafya,

II. arkeoloji,

III. kronoloji

bilim dallarının hangilerinden yararlanabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) II ve III

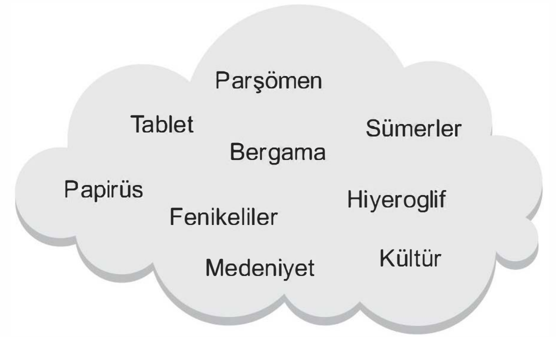
11.

I.	Veri ya da arşiv belgelerini sayısallaştırmak ve kodlama dili ile etiketlemek
II.	Verileri bilgisayarda okunulabilir hâle getirmek ve kaynaktan elde edilen verileri yapılandırmak
III.	Elde edilen yapılandırılmış verileri; istatistik programları, coğrafi bilgi sistemleri, ağ, içerik gibi analiz araçları ile haritalamak, görselleştirmek ve yorumlamak
IV.	Verileri kullanmadan önce tasnif ederek tenkit süzgecinden geçirmek

Tabloda yer alan maddelerin hangileri dijital tarih çalışmalarının aşamalarındandır?

A) I ve II B) II ve III C) III ve IV
D) I, II ve III E) II, III ve IV

12.



Yukarıdaki kelime bulutu incelendiğinde aşağıdakilerden hangisinin gelişiminden bahsedildiği savunulabilir?

A) Yönetim B) İnanç C) Yazı
D) Takvim E) İmar

13. Aşağıdaki görsel; New York'ta Metropolitan Müzesi'nde bulunan, Eski Mısır medeniyetine ait öküzlerin çektiği sabanı kullanan çiftçinin anlatıldığı modele aittir.



Verilen bilgiden ve görselden hareketle Eski Mısır medeniyeti ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine <u>ulaşılamaz</u>?

A) Mısır halkının yaşam kaynaklarına yakın bir bölgede hayat sürdüğüne
B) Mısırlıların avcı toplayıcı yaşam tarzını benimsediğine
C) Tarımın ticari faaliyetlerin gelişmesine ortam hazırladığına
D) Toprağı ekim için uygun hâle getiren tekniklerin uygulandığına
E) Besin kaynaklarına duyulan ihtiyaç sebebiyle tohumların evcilleştirildiğine

14. Asma bahçeleri, kralları Hammurabi tarafından oluşturulan kanunları ile bilinen ve Perslerin yükselişi ile MÖ 509 yılında yıkılarak tarih sahnesinden çekilen topluluk aşağıdakilerden hangisidir?

A) Asurlular B) Mısırlılar C) Akadlar
D) Sümerler E) Babilliler

15. Doğal ortam ile insan faaliyetleri karşılıklı etkileşim içerisindedir.

Aşağıda verilenlerden hangisi doğal ortamın insan faaliyetleri üzerindeki etkisine örnek verilemez?

A) Yer şekillerinin dağlık ve engebeli olduğu yerlerde tarım alanlarının dar olması
B) Fas'ın çöl bölgesindeki evlerin kerpiçten (saman - toprak karışımı tuğla) yapılması
C) Süveyş Kanalı'nın açılması ile Kızıldeniz ile Akdeniz arasında canlı geçişi için göç yolunun oluşması
D) Yıl boyunca sıcaklığın 0 °C'nin altında olduğu Antarktika Kıtası'nda sürekli yerleşmelerin olmaması
E) Aşırı yağışlar sonucu meydana gelen sel ve taşkınların ulaşım sistemlerine zarar vermesi

16. 120° doğu boylamında yerel saat 23.00 ve günlerden 12 Mayıs'tır. Aynı anda 150° doğu boylamında yerel saat ve gün aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

A) 21.00 - 11 Mayıs B) 23.30 - 12 Mayıs
C) 01.00 - 13 Mayıs D) 02.00 - 13 Mayıs
E) 08.30 - 12 Mayıs

17. Uludağ'ın yüksek yerlerinde eski buzullara ait izlere rastlanmaktadır. Kartepe'nin kuzeyindeki Aynalıgöl, Karagöl ve Kilimligöl buzul gölleri bu izlerin en önemlileridir. Bu göllerin beyaz kar yığınları, buraların güzelliğine güzellik katmaktadır. Uludağ'ın zirvesi olan Uludağ Tepe altındaki kuzey çanağında kalıcı kar tabakaları bulunur. Uludağ, Türkiye'nin en alçakta kalıcı kar bulunan dağıdır.

Verilen parçada coğrafyanın

I. hidrografya,
II. jeomorfoloji,
III. biyocoğrafya,
IV. tarihî coğrafya

alt dallarından hangilerinin konularına değinilmiştir?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

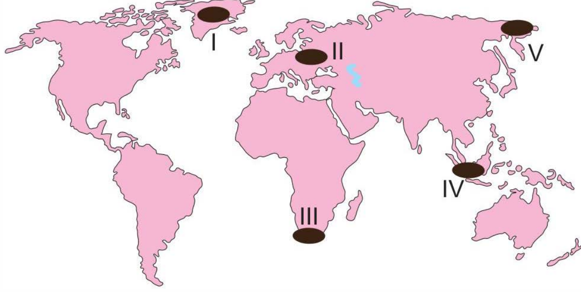
18. Çizgi ölçek yardımıyla haritadaki uzunlukların gerçekteki mesafeleri bulunabilir.



Yukarıdaki Türkiye siyasi haritasında X ve Y ile gösterilen iki nokta arasındaki kuş uçumu mesafe yaklaşık kaç km'dir?

A) 20 km B) 100 km C) 300 km
D) 500 km E) 1000 km

19. Dünya'nın küresel şeklinden dolayı tüm haritalar hata barındırır. Bu hataları en aza indirgemek için kullanılan yöntemlere projeksiyon yöntemleri denir.



Buna göre, Dünya haritasında numaralandırılarak verilen bölgelerin hangisinin harita çiziminde silindirik projeksiyon yöntemi kullanılırsa haritadaki hata oranı en az olur?

A) I B) II C) III D) IV E) V

20. Haritada dağılışları göstermede kullanılan başlıca dağılış haritaları; korokromatik, koroplet, izoplet, noktalama, oransal sembol, akış ve kartogram haritalardır.

Buna göre, koroplet haritalarıyla ilgili

I. Nicel (ölçülebilir olan) haritalardır.

II. Coğrafi unsurun değerine göre boyutu değişen semboller kullanılır.

III. Miktar veya yoğunluk verisine bağlı olarak dereceli bir renklendirme yapılır.

IV. Bir coğrafi unsurun hareket yönünü ve miktarını gösterir.

verilenlerden hangileri söylenebilir?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III D) II ve IV E) III ve IV

21. Aşağıda verilenlerden hangisi Türkiye'nin mutlak konumuyla açıklanabilir?

A) Enerji nakil koridoru üzerinde yer alması nedeniyle stratejik bir öneme sahiptir.

B) 27° doğuda yer alan İzmir ile 37° doğuda yer alan Sivas arasında 40 dakikalık zaman farkı vardır.

C) İstanbul Boğazı Asya ve Avrupa kıtalarını birbirine bağlayan bir konumdadır.

D) Batıdan doğuya doğru gidildiğinde yükseltinin artması sonucu sıcaklık ortalamaları azalır.

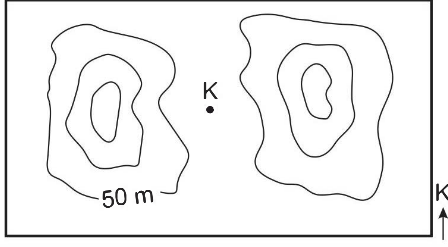
E) Kıyı bölgelerde tarımsal faaliyetlerin gelişmiş olması nedeniyle nüfus yoğunluğu fazladır.

22. Coğrafi Bilgi Sistemleri'nde mekânsal veriler haritaya aktarılırken nokta, çizgi ve alan sembolleri kullanılır.

Buna göre, aşağıdaki mekânsal veri ile bu mekânsal verinin haritada kullanılan sembol eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

	Mekânsal veri	Kullanılan sembol
A)	Nil Nehri	Çizgi
B)	Ağrı Dağı	Nokta
C)	Van Gölü	Alan
D)	Belgrad Ormanı	Çizgi
E)	Karadeniz	Alan

23. Rüzgârın yıl içinde en sık estiği yöne hâkim rüzgâr yönü denir.



Verilen izohips haritasında K ile gösterilen merkezin hâkim rüzgâr yönü aşağıdakilerden hangisi olması beklenir?

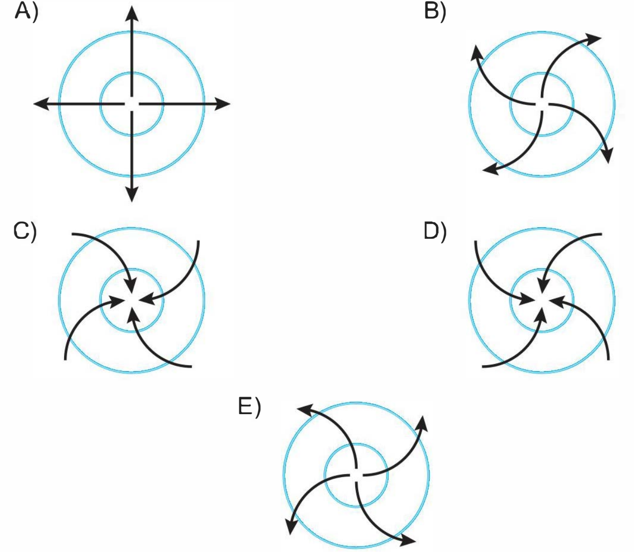
A) Kuzeydoğu - Güneybatı
B) Doğu - Batı
C) Güneydoğu - Kuzeybatı
D) Kuzey - Güney
E) Doğu - Kuzeybatı

24.
- Su buharının sıvı hâle dönmesi sürecine __I__ denir.
- Soğuk ve sıcak hava kütlelerinin karşılaşması veya sıcak ve nemli havanın soğuk zeminle temas etmesi sonucunda __II__ meydana gelir.

Nemlilik ve yağışla ilgili verilen cümlelerde boş bırakılan I ve II numaralı alanlara aşağıdakilerden hangileri yazılmalıdır?

	I	II
A)	hidrometre	yoğuşma
B)	yoğuşma	sis
C)	su döngüsü	plüviyometre
D)	plüviyometre	sis
E)	sis	hidrometre

25. Aşağıda verilen basınç alanlarından hangisi güney yarım kürede bir alçak basınç alanını gösterir?



26. Suyun kaynağı olan yağışların belirli bir bölgede uzun süre boyunca normalin çok altında kalması durumunda kuraklık meydana gelir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi kuraklığın sonuçları arasında <u>yer almaz</u>?

A) Tarımsal üretim düşer.
B) Su kaynakları azalır.
C) Bitki örtüsü zarar görür.
D) Enerji üretimi azalır.
E) Toprak nemi artar.

27. Din; Allah'a yakınlık, ibadet, dua, teslimiyet, helal ve haramlar gibi boyutlarıyla insan yaşamını düzenlemektedir. Bu boyutların göz ardı edilmesiyle peygamberlik kurumunun olmadığı bir inanç düşüncesi mümkün değildir. Zira dinin tüm bu boyutları ancak peygamberler aracılığıyla öğrenilmekte ve hayata geçirilmektedir.

Bu metinde asıl vurgulanmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) İnsan doğru bilgiye aklı ile ulaşamaz.
B) Doğru rehberlik vahiy ve peygamberler vasıtasıyla gerçekleşir.
C) İslam, insana ahiret hayatı hakkında kesin bilgiler sunar.
D) Vahiy, Hz. Âdem'le başlamış ve son peygamber Hz. Muhammed'le tamamlanmıştır.
E) İnsanın sorumluluklarından ilki Allah'a kulluk etmektir.

28. Aşağıda Sena ve Merve'nin konuşmalarından bir bölüme yer verilmiştir.

Sena: Tevhit dini olan İslam'ın esası nedir Merve, biliyor musun?

Merve: Elbette Sena, tek ve bir olan Allah inancına dayanır. Zira Allah'ın varlığına ve birliğine inanmak mümin olmanın ilk esasıdır.

Sena: Peki, Kur'an'da bu husussa değiniliyor mu?

Merve: Elbette, Allah'ın, bu kâinatı en ince ayrıntılarına kadar bir düzen ve ahenk içerisinde yarattığı vurgulanmakta, tabiatın ve tabiattaki varlıkların nasıl yaratıldıklarına bakılması ve bunlar üzerinde düşünülmesi istenmektedir.

Sena: O hâlde, ----

Bu konuşmanın içeriğine göre Sena son olarak aşağıdakilerden hangisini söylemiş olabilir?

A) insan yalnızca Allah'a ibadet etmelidir.
B) insan kendisine gönderilen peygambere itaat etmelidir.
C) insanın doğasında kendini tanıma gayesi vardır.
D) insanın anlam arayışı gibi konularda rehbere ihtiyacı vardır.
E) akıl sahibi her insan Allah'ın var olduğunu idrak edecek yeterlilikte yaratılmıştır.

29. İman, kalbe yerleştiği andan itibaren kendiliğinden bir hareket başlar ve tıpkı kokusunu içinde tutamayan çiçek gibi dış dünyaya salih ameller olarak yansır. Salih amelin imanla ilişkisi, kalbin bedenle olan irtibatı gibidir. Zira kalp ile beden, iman ile salih amel birbirinden ayrı düşünülemez. Kalbî huzurun doya doya yaşanması, iman-amel bütünlüğünün sağlanması ile mümkündür. Çünkü imanı güçlendirecek ve tehlikelere karşı onu çepeçevre sararak koruyacak olan salih amellerdir. İmanın muhafazası, güçlendirilmesi, canlı tutulması ibadetlerle ve İslam'ın güzel gördüğü davranışlarda bulunmakla sağlanır.

Bu metinden hareketle aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) İnsan inandıktan sonra imanın gereği olan amelleri de yapmakla mükelleftir.
B) Kişinin, yaşamını inancının gereklerini yerine getirerek düzenlemesi gerekir.
C) İman kişiyi salih amellere sevk ederken bu ameller Allah'la bağın güçlenmesini sağlar.
D) Salih amellerle desteklenmeyen iman Allah katında geçersizdir.
E) İman ile yapılan salih ameller arasında güçlü bir bağ vardır.

30. Dua, kul ile onu yaratan Rabb'i arasında olan yakınlıktır. O hâlde insan her zaman bu yakınlığı canlı tutmalıdır. İnsanın insana olan ilgisi nasıl sadece ihtiyacı olduğu zaman hoş karşılanmaz ise kulun da yalnızca zorda kaldığı durumda duaya yönelmesi hoş bir şey olmaz. Çünkü bağlılığın en güzel olanı daimi ve içten olanıdır. Kişiyi yalnızca içinde bulunduğu şartların yönlendirmesi hâlinde duaya yönelmesi insan için bir eksiklik olur. Hâlbuki insanın her zaman duaya ihtiyacı vardır.

Buna göre dua hakkında

I. İnsanın, kendi âcizliğini kavrayıp Allah'a yalvarmasıdır.
II. Zor zamanlarda kurulması gereken bir bağdır.
III. Allah ile iletişim kurma eylemidir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

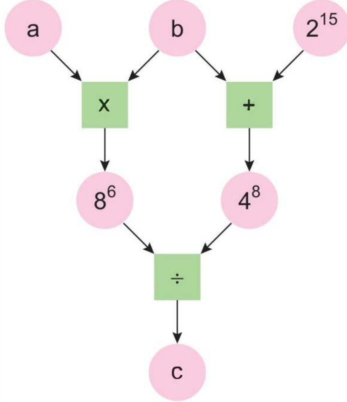
A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

MATEMATİK

1. **Bu testte Matematik alanına ait toplam 30 soru vardır.**
2. **Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.**


02B206C1

1. Aşağıda verilen şemadan daire içinde yazan sayılara soldan sağa doğru bağlı oldukları kare içindeki işlemler uygulanıp işlemin bağlantılı olduğu daireye yazılmıştır.



Buna göre

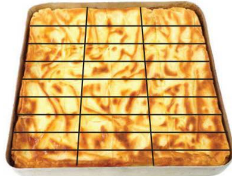
$$\frac{b}{a \cdot c}$$

işlemin sonucu kaçtır?

A) 4^3 B) 2^7 C) 4^8 D) 8^3 E) 32^2

2. Melahat, aynı miktarda ürün ve eş ağırlıkta tepsi kullanarak iki tepsi su böreği yapmıştır. 1. tepsideki su böreğini 32 eş dilime, 2. tepsideki su böreğini 27 eş dilime ayırmıştır.


1. tepsi


2. tepsi

1. tepsideki her dilimin ağırlığı eşit ve 3^{x-1} gram, 2. tepsideki her dilimin ağırlığı eşit ve 2^{y+1} gramdır.

Her iki tepsideki dilimin ağırlığı gram cinsinden tam sayı olduğuna göre, x + y toplamı kaçtır?

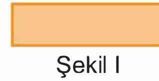
A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

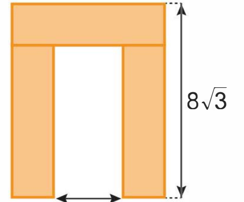
3. Ceviz ağaçlarının bulunduğu bir bahçeden mayıs ayında 3^5 adet ceviz toplanmıştır. Haziran ayında toplanan ceviz adedi mayıs ayında toplanan ceviz adedinin 3^4 katıdır. Temmuz ayında toplanan ceviz adedi ise haziran ayında toplanan ceviz sayısına göre 8 kat artmıştır.

Buna göre, bu bahçeden temmuz ayında toplanan ceviz adedi kaçtır?

A) 3^8 B) 3^9 C) 3^{10} D) 3^{11} E) 3^{12}

4. Şekil I'de verilen dikdörtgen şeklindeki kartonlardan üç tanesinin kenarları çakışacak şekilde birleştirilmesiyle Şekil II'deki desen elde ediliyor.


Şekil I



Şekil II

Buna göre, Şekil I'de verilen dikdörtgenin alanı kaç cm^2 dir?

A) 18 B) 21 C) 24 D) 27 E) 30

5. x, y ve z pozitif gerçek sayılardır.

$x = \sqrt{3}$

$y = \sqrt[3]{4}$

$z = \sqrt[4]{7}$

olduğuna göre; x, y ve z sayıları için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) $x > y > z$ B) $x > z > y$ C) $y > x > z$ D) $z > x > y$ E) $z > y > x$

6. x bir gerçek sayı olmak üzere, x sayısının sayı doğrusu üzerindeki gösterimi aşağıda verilmiştir.



Buna göre, aşağıda verilen eşitsizliklerden hangisi x sayısının aralığını verir?

A) $|x - 12| \leq 19$ B) $|x + 7| < 21$ C) $|x - 19| \leq 12$ D) $|x - 7| < 12$ E) $|x + 7| < 31$

7. Aşağıda $3a^2$ ifadesinin değer aralığı sayı doğrusunda gösterilmiştir.



Buna göre, a'nın değer aralığı

I. [–2, 5]

II. [–5, 3]

III. [–5, 6]

ifadelerinden hangileri olabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) I ve III E) II ve III

8. Pozitif gerçek sayılar kümesi üzerinde aşağıdaki işlemler tanımlanıyor.

a —— b $= (\sqrt{b} - \sqrt{a})$

a —— b $= (\sqrt{a} + \sqrt{b})$

Buna göre

18 —— 27 . 8 —— 12

işleminin sonucu kaçtır?

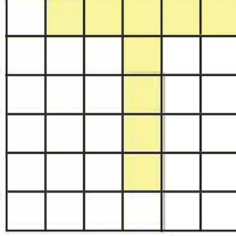
A) 4 B) $2\sqrt{6}$ C) $4\sqrt{2}$ D) 6 E) $4\sqrt{6}$

9. $\frac{a}{b} + \frac{b}{a} = 5$

olduğuna göre, $\frac{a^4 + b^4}{a^2 b^2}$ **ifadesinin değeri kaçtır?**

A) 20 B) 21 C) 22 D) 23 E) 24

10. Aşağıda 36 eş kareden oluşan şekilde, sarı renge boyalı karelerin sayısının tüm karelerin sayısına oranı ile bir kesir elde ediliyor.



Oluşan bu kesrin kareköküne eşit olan kesri ifade etmek için boyalı olmayan eş karelerden kaç tanesi daha sarı renge boyanmalıdır?

A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

11. A: {x | x ∈ N}

B: {x | x ∈ Z}

C: {x | x ∈ Q}

kümeleri veriliyor.

$\{-5, -\frac{3}{2}, 0, \sqrt[3]{8}, ▲\}$

kümesinin iki elemanı A kümesinde, dört elemanı B kümesinde ve beş elemanı C kümesinde olduğuna göre, ▲ ifadesi yerine aşağıdakilerden hangisi gelebilir?

A) 3 B) 1,7 C) $-\frac{7}{4}$ D) $\sqrt[3]{-8}$ E) $\sqrt[4]{625}$

12. Üniversite sınavına hazırlanan bir öğrencinin, denemelerdeki matematik dersine ait net sayısı ile deneme yaptığı hafta sayısı arasında doğrusal bir ilişki vardır.

Hafta	1	2	3	...	?
Net	5	8	11	...	32

Yukarıdaki tabloya göre, öğrenci hedeflediği net olan 32 neti kaçıncı haftadaki denemede yapmıştır?

A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

13. a ve b birer gerçel sayı olmak üzere

$f(x) = ax + b$

$g(x) = a \cdot bx + a + b$

fonksiyonları veriliyor.

f(x) fonksiyonunun azalan, g(x) fonksiyonunun artan olduğu bilindiğine göre

I. $a + b < 0$

II. f(x) fonksiyonu y eksenini negatif tarafta keser.

III. g(x) fonksiyonu y eksenini pozitif tarafta keser.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) I ve III E) II ve III

14. f: R → R

$f(x) = \frac{4}{3}x - 8$

fonksiyonu veriliyor.

Buna göre

$f(x) \leq 0$

eşitsizliğini sağlayan x doğal sayılarının toplamı kaçtır?

A) 16 B) 18 C) 21 D) 24 E) 27

15. $f(x) = 2x + 3$

$g(x) = \frac{4x - 1}{3}$

fonksiyonları veriliyor.

Buna göre

$f(x) = g(x)$

denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

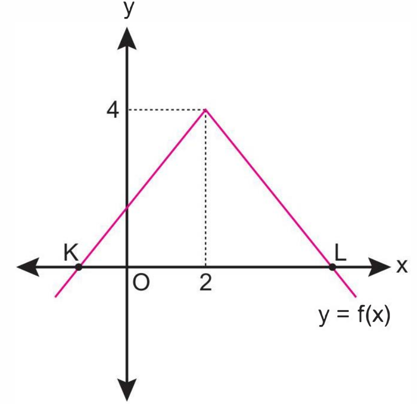
A) –5 B) –4 C) –3 D) –2 E) –1

16. $f(x) = |3x + 1|$

fonksiyonunun [a, 1] aralığındaki en büyük değeri 14 olduğuna göre, a değeri kaçtır?

A) –5 B) –3 C) –1 D) $\frac{13}{3}$ E) 5

17.

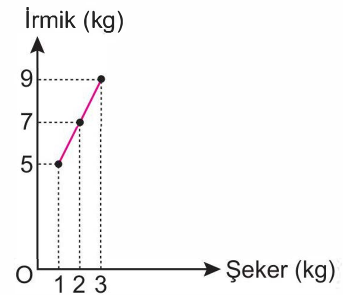


Yukarıda $f(x) = -|x - 2| + 4$ fonksiyonunun grafiği verilmiştir.

Buna göre, K ile L noktaları arasındaki uzaklık kaç birimdir?

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

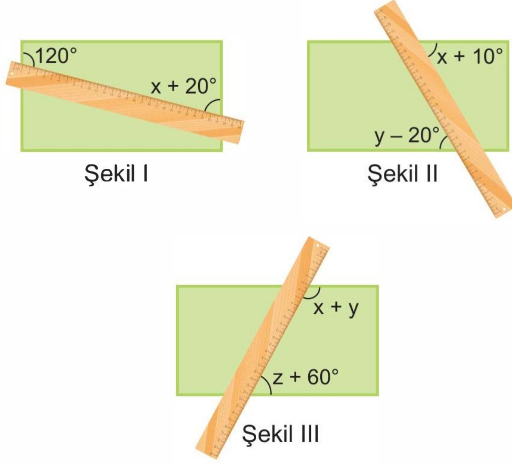
18. Tatlı ustası, irmik helvasının kıvamında olabilmesi için irmik ve şekerin aşağıdaki doğrusal grafikte verilen miktarda kullanılması gerektiğini belirtmiştir.



Buna göre, irmik ve şekerin toplam miktarının 39 kilogram olduğu kıvamlı bir irmik helvasında kaç kilogram irmik vardır?

A) 25 B) 26 C) 27 D) 28 E) 29

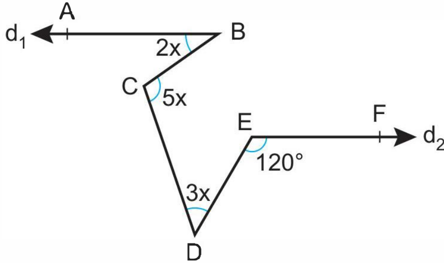
19. Şekil I, Şekil II ve Şekil III'teki dikdörtgenlere aşağıdaki gibi bir cetvel yardımıyla düz çizgiler çizildiğinde oluşan bazı açılar şekiller üzerinde gösterilmiştir.



Buna göre, x + y – z ifadesi kaç derecedir?

A) 80 B) 90 C) 100 D) 110 E) 120

20.



$d_1 // d_2$

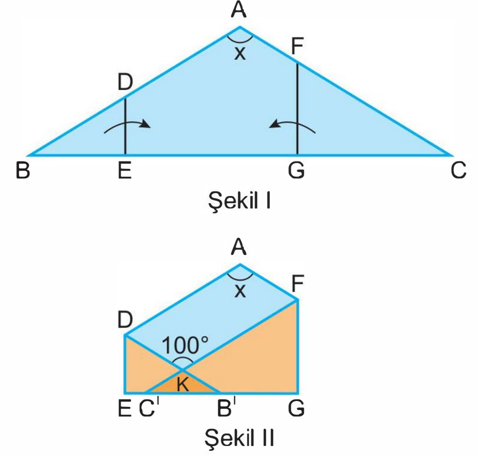
$m(\widehat{ABC}) = 2x$, $m(\widehat{BCD}) = 5x$

$m(\widehat{CDE}) = 3x$, $m(\widehat{DEF}) = 120°$

Buna göre, x kaç derecedir?

A) 10 B) 12 C) 15 D) 18 E) 20

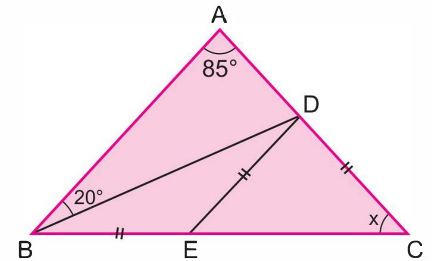
21. Şekil I'de verilen ABC üçgeni biçimindeki kâğıt B köşesi [DE] boyunca, C köşesi [FG] boyunca ok yönünde katlandığında Şekil II'deki görüntü elde ediliyor.



Şekil II'deki $m(\widehat{DKF}) = 100°$ olduğuna göre, Şekil I'deki $m(\widehat{BAC}) = x$ kaç derecedir?

A) 80 B) 90 C) 100 D) 110 E) 120

22.



ABC bir üçgen

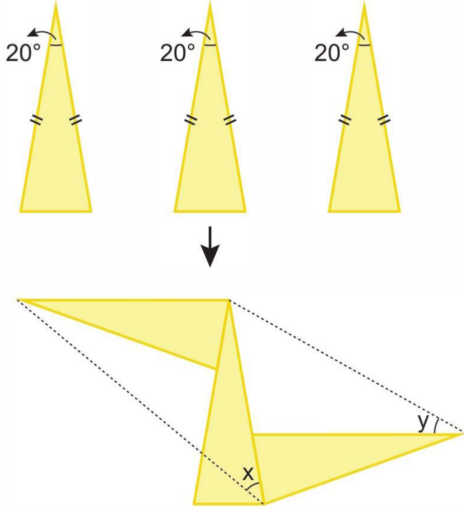
$|BE| = |DE| = |DC|$, $m(\widehat{ABD}) = 20°$

$m(\widehat{BAC}) = 85°$

Buna göre, $m(\widehat{ACB}) = x$ kaç derecedir?

A) 40 B) 45 C) 50 D) 55 E) 60

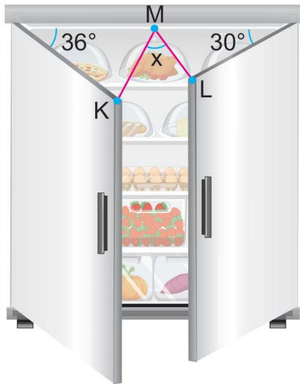
23. Yeliz, ikizkenar üçgen biçimindeki eş üç kartonu kenarları çakışacak şekilde birleştirerek bir logo yapmıştır.



Buna göre, x + y toplamı kaçtır?

A) 70 B) 75 C) 80 D) 85 E) 90

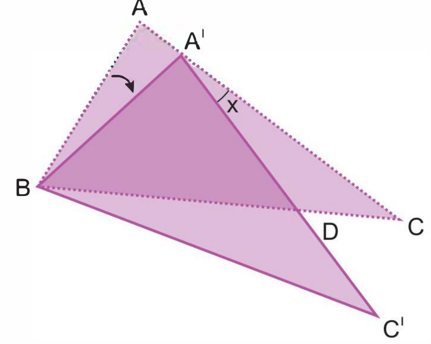
24. Aşağıda iki tane eş dikdörtgen kapaktan oluşan bir buzdolabı verilmiştir. Kapaklardan biri 30° diğeri ise aşağıdaki gibi 36° açılıyor.



Kapakların K ve L köşeleri kapalı konumdayken M noktasında çakıştığına göre, m($\widehat{KML}$) = x kaç derecedir?

A) 23 B) 25 C) 27 D) 33 E) 35

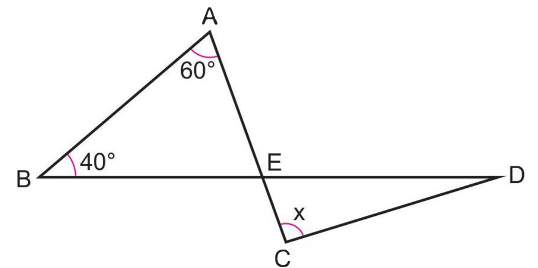
25. ABC üçgeni B köşesi sabit tutularak aşağıda gösterildiği gibi ok yönünde 20° döndürüldüğünde A' noktası [AC] üzerine gelmektedir.



Buna göre, m($\widehat{CA'D}$) = x kaç derecedir?

A) 15 B) 20 C) 25 D) 30 E) 35

26.



|AB| = |AC| = |CD|

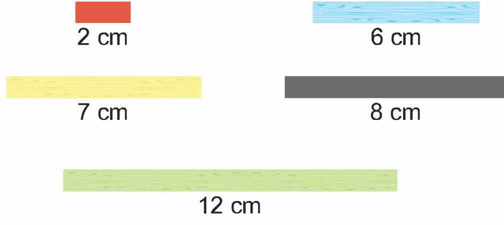
m($\widehat{ABD}$) = 40°

m($\widehat{BAC}$) = 60°

Buna göre, m($\widehat{ACD}$) = x kaç derecedir?

A) 70 B) 75 C) 80 D) 85 E) 90

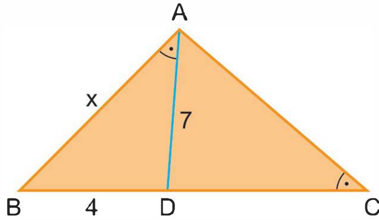
27. Aşağıda farklı renkte ve uzunlukta dikdörtgen tahtalar verilmiştir.



Aykut bu tahtalardan kırmızı renkli olanı aldıktan sonra hangi renkteki tahtaları alırsa elindeki tahtalarla bir üçgen oluşturabilir?

A) Mavi - Yeşil
B) Siyah - Yeşil
C) Sarı - Mavi
D) Sarı - Yeşil
E) Mavi - Siyah

28.



ABC bir üçgen

$m(\widehat{BAD}) = m(\widehat{ACB})$

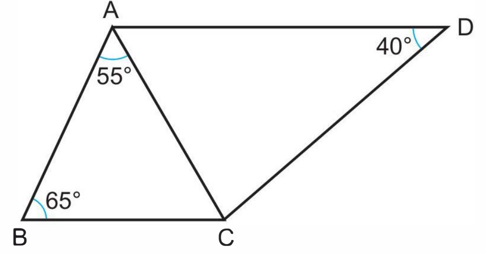
$|BD| = 4$ br

$|AD| = 7$ br

Buna göre, |AB| = x'in alabileceği kaç farklı tam sayı değeri vardır?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

29.



[AD] // [BC]

$m(\widehat{ABC}) = 65°$

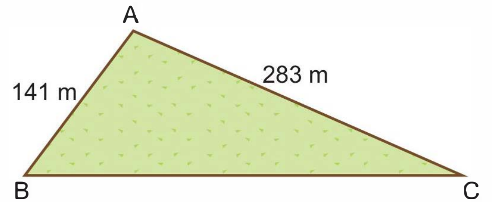
$m(\widehat{BAC}) = 55°$

$m(\widehat{ADC}) = 40°$

Buna göre, yukarıda verilen şekilde en uzun kenar aşağıdakilerden hangisidir?

A) |AB| B) |AC| C) |BC| D) |CD| E) |AD|

30. ABC üçgeni biçiminde tarlası olan Ferhat Bey, tarlanın AB kenarını ölçüp 141 m, AC kenarını ölçüp 283 m olarak bulmuştur.



Buna göre, ABC üçgeni biçimindeki tarlanın BC kenarının uzunluğu aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 145 B) 192 C) 213 D) 325 E) 432

FEN BİLİMLERİ

1. **Bu testte Fen Bilimleri alanına ait sırasıyla Fizik (1 - 10), Kimya (11 - 20), Biyoloji (21 - 30) ile ilgili 30 soru vardır.**
2. **Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.**


02BA0EB6

1. Aşağıdakilerden hangisi fiziğin alt dallarından katıhâl fiziği ile ilgilidir?

A) Cam kırıklarının orman yangınlarına neden olması
B) Yüksek ışıkta göz bebeğinin küçülmesi
C) Hidrojenlerin birleşerek helyuma dönüşmesi
D) Jeneratörün çalışması
E) Süper iletkenlerin teknolojide kullanılması

2. Isaac Newton, fizik bilimine çok fazla katkıda bulunmuş bir bilim insanıdır.

- Gezegenlerin hareketlerini matematiksel olarak açıklamıştır.
- Gök cisimlerinin birbirlerine olan etkisini "Evrensel Çekim Kanunu" ile açıklamıştır.
- Kuvvetin cisimlerin hareketine etkisini "Newton Kanunları" adı altına üç kanun ile açıklamıştır.
- Beyaz ışığın renklerine ayrılmasını deneysel olarak açıklamıştır.
- Işığın tanecik özelliği gösterdiğini iddia etmiştir.
- İcat ettiği aynalı teleskop ile astronomiye büyük katkılar sağlamıştır.

Newton yaptığı bu çalışmalarla fizik biliminin alt dallarından hangilerine katkıda bulunmuştur?

A) Katıhâl fiziği ve mekanik
B) Optik ve mekanik
C) Elektromanyetizma ve atom fiziği
D) Mekanik ve termodinamik
E) Nükleer fizik ve mekanik

3. Fiziğin alt dallarından elektromanyetizma

I.

Yıldırım oluşumu

II.

LASER oluşumu

III.

Mıknatısın toplu iğneleri çekmesi

konularından hangileri ile ilgilenir?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

4. I. TENMAK
II. ESA
III. CERN

Yukarıdakilerden hangileri yurt dışında bilim ve teknoloji alanında faaliyet gösteren kurum veya kuruluşlardandır?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

5. **Temel niceliklerle ilgili**

I. Uluslararası birim sistemine göre yedi tanedir.

II. Tamamı skalerdir.

III. Ölçülmesi için başka niceliğin ölçülmesine ihtiyaç yoktur.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

6. Annesiyle market alışverişine çıkan Cansu, annesinin market arabasına 1 L'lik süt kutusu, 1 kg'lık pirinç paketi ve 50 m'lik streç film rulosu koyduğunu görüyor.

Bu metinde geçen temel nicelikler aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

A) Yalnız hacim B) Yalnız kütle C) Kütle ve uzunluk D) Hacim ve kütle E) Hacim, kütle ve uzunluk

7. **Kuvvet niceliği ile ilgili**

I. Vektörel bir niceliktir.

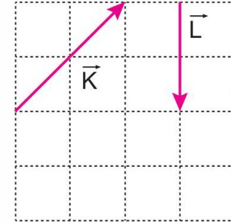
II. Birimi kilogramdır.

III. Terazi ile ölçülür.

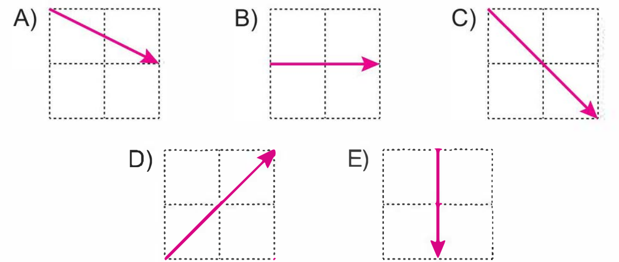
yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) I, II ve III

8. Eşit kare bölmeli düzlemde bulunan $\vec{K}$ ve $\vec{L}$ vektörleri şekildeki gibi verilmiştir.



$\vec{K} + \frac{3\vec{L}}{2}$ **işleminin sonucu olan vektör aşağıdakilerden hangisidir?**



9. Sürtünmesiz yatay düzlemde bulunan bir sandığa şekildeki gibi $\vec{F_1}$, $\vec{F_2}$, $\vec{F_3}$, $\vec{F_4}$ ve $\vec{F_5}$ kuvvetleri uygulanıyor. Kuvvetler yatay doğrultuda ve büyüklükleri

F_1 = 10 N

F_2 = 20 N

F_3 = 10 N

F_4 = 20 N

F_5 = 10 N'dur.

$\vec{F_1}$ $\vec{F_4}$ $\vec{F_5}$ $\vec{F_2}$ $\vec{F_3}$

Yatay düzlem

Buna göre

I. $\vec{F_1}$ ve $\vec{F_3}$ kuvvetleri eşittir.

II. $\vec{F_1}$ ve $\vec{F_5}$ kuvvetleri eşittir.

III. Bileşke kuvvetinin büyüklüğü 10 N'dur.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) II ve III

10. Ormanda doğa gezisine çıkan Ahmet, kaybolduğunu düşünüp, elindeki pusula ile yönleri bulmaya çalışmaktadır. Ahmet bu gezisi sırasında olgunlaşan bazı meyvelerin ağaçlardan düştüğünü gözlemlemiştir.

Ahmet'in

I. pusulanın çalışması,

II. meyvelerin ağaçlardan düşmesi

olaylarında etkili olan temel kuvvetler ile ilgili aşağıdaki tahminlerinden hangisi doğrudur?

	I	II
A)	Zayıf nükleer kuvvet	Güçlü nükleer kuvvet
B)	Güçlü nükleer kuvvet	Kütle çekim kuvveti
C)	Elektromanyetik kuvvet	Güçlü nükleer kuvvet
D)	Kütle çekim kuvveti	Elektromanyetik kuvvet
E)	Elektromanyetik kuvvet	Kütle çekim kuvveti

11.

	Güvenlik uyarı işareti	Uyarı işareti anlamı
I.		Tahriş edici
II.		Oksitleyici
III.		Korozif
IV.		Toksik

Yukarıdaki güvenlik uyarı işaretlerinin hangilerinin anlamı doğru verilmiştir?

A) Yalnız I B) I ve II C) II ve III D) II ve IV E) I, III ve IV

12.

Yukarıdaki periyodik tabloda X, Y, T, L ve V elementlerinin yerleri gösterilmiştir.

Buna göre, elementlerin özellikleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) Y elementinin birinci iyonlaşma enerjisi V elementinin birinci iyonlaşma enerjisinden küçüktür.

B) V elementinin yarıçapı en küçüktür.

C) X ve T elementleri V ile sırasıyla XV ve TV_2 bileşiklerini yapar.

D) X'in birinci iyonlaşma enerjisi, L'nin birinci iyonlaşma enerjisinden fazladır.

E) Elektron verme özelliği en fazla olan T'dir.

13. I. HCN H – C ≡ N

II. C_2H_5OH

```
    H   H
    |   |
H – C – C – O – H
    |   |
    H   H
```

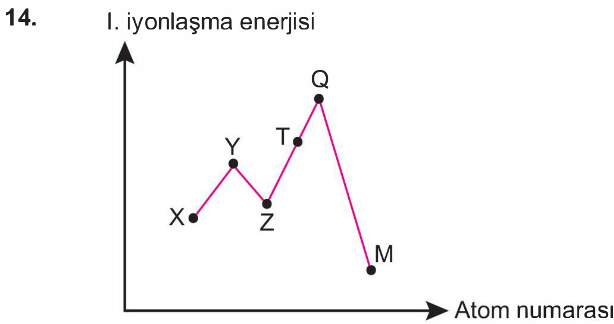
III. CH_3CHO

```
    H
    |
H – C – C = O
    |   |
    H   H
```

Yukarıda verilen kimyasal maddelerin birer moleküllerinde bulunan polar kovalent bağ sayılarının karşılaştırılması hangi seçenekte doğru verilmiştir?

A) II > III > I B) II > I > III C) III > II > I D) III > I > II E) I > III > II

14.



A gruplarında yer alan bazı elementlerin I. iyonlaşma enerjisi - atom numarası grafiği şekildeki gibidir.

Buna göre, aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) Q elementi kararlıdır.
B) Y elementinin temel hâlde üç tane yarı dolu orbitali vardır.
C) T elementinin hidrojen ile oluşturduğu bileşiğinin sulu çözeltisi asidiktir.
D) II. iyonlaşma enerjisi en fazla olan element M'dir.
E) Q elementi helyum olabilir.

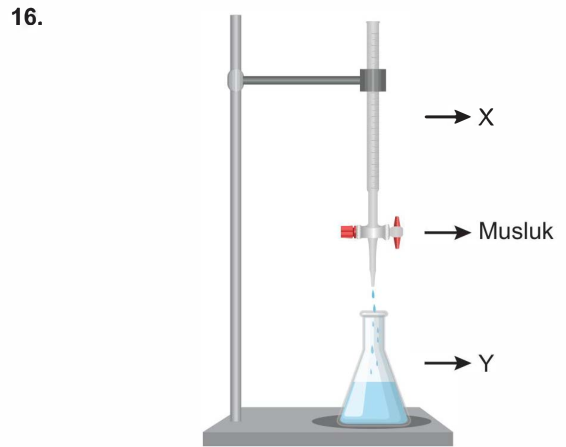
15.

	Yarıçap		Türleri
I.	Cl_2 molekülü	a.	İyonik yarıçap
II.	He atomu He atomu	b.	Van der Waals yarıçapı
III.	Na^+ iyonu Cl^- iyonu	c.	Kovalent yarıçap

Yukarıda verilen yarıçaplar ve türleri hangi seçenekte doğru olarak eşleştirilmiştir?

A)	B)	C)	D)	E)
I. c	I. b	I. a	I. a	I. b
II. b	II. a	II. b	II. c	II. c
III. a	III. c	III. c	III. b	III. a

16.



Yukarıdaki şekilde bir deney için hazırlanmış düzenek yer almaktadır.

Buna göre

I. X cam malzemesi pipettir.
II. Titrasyon deneyi yapmak için hazırlanmıştır.
III. Y ile gösterilen cam malzemenin adı erlenmayerdir.

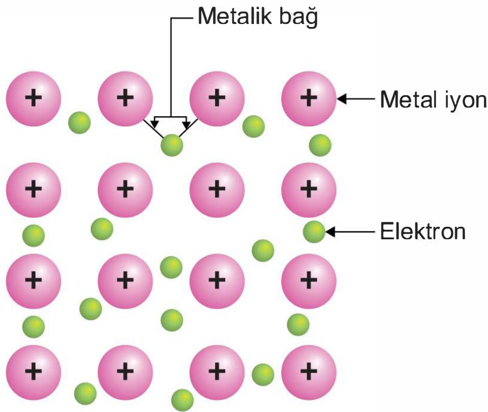
yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) II ve III E) I, II ve III

17. **Temel hâl elektron dağılımında en son terimi $4p^3$ ile biten X atomunun periyodik tabloda bulunduğu grubun adı ve valans elektronları sayısı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?**

	Grup adı	Valans elektron sayısı
A)	Oksijen grubu	4
B)	Halojen grubu	3
C)	Azot grubu	5
D)	Toprak grubu	5
E)	Toprak alkali grubu	4

18.



Metalik bağ ile ilgili

I. Metallerin yeni kesilen yüzeyleri gelen ışığı yansıttıklarından dolayı parlaktır.

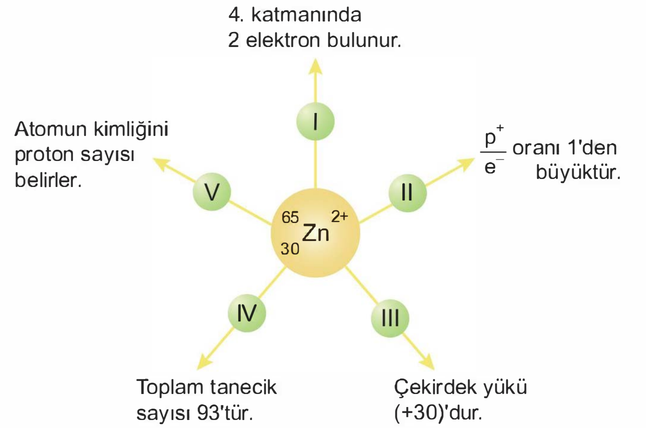
II. Metalik bağın kuvveti metalin değerlik elektron sayısı arttıkça artar.

III. Metal ya da alaşımların sadece katı hâllerinde gözlenebilen bir bağdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

19.



Şekilde $^{65}_{30}Zn^{2+}$ iyonu ile ilgili verilen bilgilerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) I B) II C) III D) IV E) V

20.

$^{65}_{29}Cu^{+}$	$^{65}_{29}Cu^{2+}$
X	Y

Bakır atomunun X ve Y ile gösterilen iyonları ile ilgili

I. çekirdek yarıçapları,

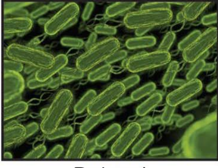
II. iyon yarıçapları,

III. en yüksek enerjili orbitalindeki elektron sayıları

niceliklerinden hangileri X > Y şeklindedir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III

21. Aşağıda dört canlıya ait görsel verilmiştir.


Bakteri


Menekşe

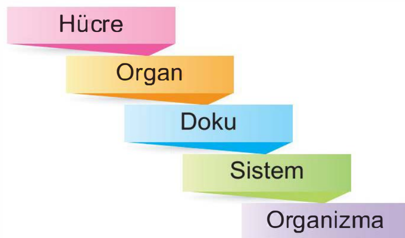

Mantar


Tavşan

Bu canlılarda aşağıdaki özelliklerden hangisi ortak değildir?

A) Hücresel yapıda olma
B) Belirli bir organizasyon düzeyine sahip olma
C) İhtiyaç duyduğu besini üretme
D) ATP üretme ve harcama
E) Çevreden gelen uyarılara yanıt verme

22. Aşağıdaki şemada çok hücreli canlılarda görülen organizasyon basamaklarının bazıları, küçükten büyüğe doğru sıralanmak istenmektedir.



Buna göre şemadaki sıralamanın doğru olabilmesi için hangi basamaklar yer değiştirmelidir?

A) Hücre - organ
B) Doku - organ
C) Doku - sistem
D) Organ - sistem
E) Hücre - doku

23. Biyoloji öğretmeni canlıların ortak özellikleri konusunu anlattıktan sonra canlı mı cansız mı olduğu tartışma konusu olan "virüsler" ile ilgili bir çalışma yapıyor.

Bu çalışma sürecinde öğrencilerinden virüslerle ilgili "*Ne biliyorum? Ne merak ediyorum? Ne öğrendim?*" tablosunu doldurmalarını istiyor. Aşağıda bir öğrencinin doldurduğu tablo verilmiştir.

Ne biliyorum?	Neyi merak ediyorum?	Ne öğrendim?
* Virüsler canlı varlıklardır.	** Virüslerin neden olduğu hastalıklarda antibiyotik tedavisi mi uygulanır?	----*---- ----**----

Buna göre öğrencinin ders sonunda, tablodaki "Ne öğrendim?" bölümüne aşağıdakilerden hangisini yazması beklenir?

	*	**
A)	Virüsler cansızdır.	Virüsler antibiyotiklerden etkilenmez.
B)	Virüsler canlıdır.	Virüsler antibiyotikle canlılığını yitirir ve virüsle bulaşan hastalık tedavi edilir.
C)	Virüsler hem canlılara hem de cansızlara benzer özellik gösterir.	Virüsler antibiyotiklerden etkilenmediğinden tedavi için kullanılamaz.
D)	Virüsler canlıdır.	Virüsler antibiyotiklerden etkilenmez.
E)	Virüsler hem canlılara hem de cansızlara benzer özellik gösterir.	Virüsler antibiyotiklerle canlılığını yitirir ve virüsle bulaşan hastalık tedavi edilir.

24. Taksonomik kategorilerde âlemden türe doğru gidildikçe aşağıdaki faktörlerden hangisi azalır?

A) Protein benzerliği
B) Birey sayısı
C) Gen benzerliği
D) Ortak özellik
E) Akrabalık ilişkileri

25. Bir bilim insanı bir portakal ağacının yaşlı yapraklarının normal görünümlü, genç yapraklarının ise sararmış olduğunu gözlemliyor. Daha sonra ağacın ekili olduğu toprağın bileşimini inceleyerek "Portakal ağacının yaprakları çinko eksikliğine bağlı olarak sararmıştır." cümlesini kuruyor.



Buna göre, bilim insanının bu aşamadan sonra ilk olarak bilimsel yöntem basamaklarından hangisini gerçekleştirmesi beklenir?

A) Tahmin yapma
B) Deney tasarlama
C) Veri toplama
D) Analiz ve sonuç çıkarma
E) Problemi belirleme

26. Sınıflandırmada temel kategori türdür.

Aynı türe ait bireyler ile ilgili

I. Morfolojik, anatomik ve fizyolojik benzerlik gösterirler.
II. Ortak özelliklere ve genetik mirasa sahiptirler.
III. Birbirleriyle çiftleşip doğurgan yavrular oluşturabilirler.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

27. Aşağıdaki infografikte üç canlıya ait bazı özellikler verilmiştir.

I	II	III
Dağ tavşanının kulakları büyüktür. Buradaki kan damarlarında kan akışının düzenlenmesi hava ile ısı alışverişinde etkili olmakta ve tavşanın vücut ısısı sabit kalmaktadır.	Pigme denizatının dış görünümü bu hayvanın yaşadığı ortamda saklanmasını kolaylaştırmaktadır.	Venüs (sinekkapan) bitkisi, yapraklarına konan kız böceğinin uyarmasıyla hızla kapanarak avını yakalar.

Buna göre canlılarda görülen bu durumların canlıların ortak özelliklerini ifade eden kavramlarla eşleştirilmesi aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	I	II	III
A)	Homeostazi	Adaptasyon	Uyarılara tepki
B)	Adaptasyon	Uyarılara tepki	Homeostazi
C)	Uyarılara tepki	Homeostazi	Adaptasyon
D)	Adaptasyon	Homeostazi	Uyarılara tepki
E)	Homeostazi	Uyarılara tepki	Adaptasyon

28. Aşağıdakilerden hangisi bitkilerde görülen özelliklerden biri değildir?

A) İhtiyaç duyduğu besinleri üretme
B) Boşaltım yapma
C) Prokaryot hücre yapısına sahip olma
D) Küçük yapılı molekülleri büyük yapılı moleküllere dönüştürme
E) Hücre sayısını artırarak büyüme

29. Canlılarda görülen ortak özelliklerden biri büyüme ve gelişmedir.

Buna göre

I. bir bebeğin doğduktan bir sene sonra konuşmaya başlaması,

II. tohumun çatlaması ile bitki kökünün toprağın derinliklerine doğru uzaması,

III. insanda deri hücrelerinin mitoz bölünmesi

olaylarından hangileri gelişmeye örnek olarak verilebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) I ve II E) I, II ve III

30. Biyoloji öğretmeni bilim etiği konusunu işledikten sonra öğrencilerine akıllı tahtada bilimsel bir dergiden aşağıdaki yazıyı göstermiştir.

Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar Hayatımızın Neresinde?

Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar (GDO), gen teknolojisi kullanılarak genetik kodu değiştirilmiş canlı organizmalardır. Bu teknoloji ile soya ve kanolanın böcek ilaçlarına, kabak bitkisinin ise virüslere karşı dirençli olması sağlanmıştır.

Öğretmen, "Bu haberde, GDO'nun canlılar üzerindeki sadece olumlu yönlerinden bahsedilmiş. Oysa bazı bilim insanları genetiği değiştirilmiş gıdaların insanlarda alerjik reaksiyonlara sebep olduğunu savunmaktadır." demiştir.

Buna göre bilim etiği açısından bakıldığında öğretmenin aşağıdakilerden hangisine dikkat çekmek istediği söylenebilir?

A) Bilimsel veriler kaynak gösterilmeden yayımlanmamalıdır.

B) Araştırma sonuçlarının, sadece bazı kısımları değil tümü yayımlanmalı, taraflı davranılmamalıdır.

C) Aynı araştırma sonuçlarını birden fazla yerde yayımlamak uygun değildir.

D) Araştırmaya dayanmayan veriler üretilmemelidir.

E) Araştırma sırasında istenilen sonuçlara ulaşılması için yanlış yönlendirmelerden kaçınılmalıdır.

SINAV BİTTİ. CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.